## Index of Claims

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/804,495 Examiner

TITTERINGTON ET AL.

Rabon Sergent

Art Unit

|       |          | 4        | R        | eje      | cte | d        |   |         | -        |   | ( |
|-------|----------|----------|----------|----------|-----|----------|---|---------|----------|---|---|
|       |          | =        | Δ        | llo      | we  | d        |   |         | ÷        |   |   |
| _     |          | Ξ        |          |          |     | $\equiv$ | _ |         | _        |   |   |
| CI    | aim      | ├_       | _        | _        | _   | Date     | - | _       | _        | _ |   |
| Final | Original | 12/6/07  | 3/18/08  | 9/16/08  |     |          |   |         |          |   |   |
| -     | ō        | =        | m        | 6        |     |          |   |         |          |   |   |
|       | 1        |          |          |          |     |          |   |         |          |   |   |
| -     | 3        | ⊢        | H        | ⊢        | Н   | _        | Н | _       | H        | Н | l |
| -     | 4        | ⊢        | Н        | ⊢        | Н   | -        | Н | _       | Н        | Н | l |
| _     | 5        | $\vdash$ | -        | $\vdash$ | Н   | -        | Н | _       | Н        | Н |   |
|       | 6        | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$ | Н   | _        | Н | Н       | Н        | Н | l |
|       | 7        | $\vdash$ |          |          | П   |          | П |         | П        | П |   |
|       | 8        |          |          |          |     |          |   |         |          |   | ĺ |
|       | 9        | $\perp$  |          |          |     |          | Ш |         |          |   | l |
|       | 10       | ⊢        |          | _        | ш   |          | ш | _       | ш        | ш | l |
| -     | 11       | ⊢        |          | _        | Н   |          | Н | _       | H        | Н | l |
| -     | 13       | $\vdash$ | Н        |          | Н   | -        | Н | -       | Н        | Н | l |
|       | 14       | $\vdash$ |          |          | Н   |          | Н | _       | Н        | Н | l |
|       | 15       |          |          |          |     |          | П |         | П        |   | ı |
|       | 16       |          |          |          |     |          | П |         | Г        |   | i |
|       | 17       |          |          |          |     |          |   |         |          |   |   |
|       | 18       | ╙        |          | _        | ш   |          | ш |         | Ш        | ш |   |
|       | 19       | ⊢        | -        | ⊢        | Н   | _        | Н | _       | H        | Н |   |
| _     | 20       | V        | 1        | V        | Н   | _        | Н | _       | Н        | Н | l |
| _     | 22       | V        | v        | V        | Н   | -        | Н | _       | Н        | Н |   |
|       | 23       | v        | i        | V        | Н   |          | Н | _       | Н        | Н |   |
|       | 24       | V        | V        | V        | Н   |          | Н | Н       | Н        | Н |   |
|       | 25       | V        | V        | V        | П   |          | П |         | П        |   | l |
|       | 26       | V        | Ą        | ٧        |     |          |   |         |          |   | ĺ |
|       | 27       | V        | V        | V        |     |          |   |         |          |   | l |
|       | 28       | V        | V        | ٧        | ш   |          | ш |         | ш        | ш | l |
| _     | 29       | V        | V        | V        | ш   |          | Ш | _       | $\vdash$ | Н |   |
| -     | 30       | 4        | 1        | V        | Н   | _        | Н | _       | Н        | Н | l |
| -     | 32       | 1        | 1        | V        | Н   | -        | Н | Н       | Н        | Н | l |
|       | 33       | ۲,       | Ľ,       | Η,       | Н   | Н        | Н | Н       | Н        | Н | l |
|       | 34       | $\vdash$ |          |          |     |          | Н |         | Т        |   |   |
|       | 35       | Т        |          | Г        | П   |          | П |         | П        |   |   |
|       | 36       |          |          |          |     |          |   |         |          |   | ı |
|       | 37       | _        | L        | _        |     | ᆫ        | Ш | $\perp$ |          | ш |   |
|       | 38       |          |          | L        |     |          |   |         |          |   |   |
|       | 39       | ⊢        | _        | ⊢        | Н   |          | Н | _       | Н        | Н | ı |
|       | 40       | ⊢        | H        | $\vdash$ | Н   | -        | Н | ⊢       | $\vdash$ | Н | ı |
| -     | 42       | ⊢        | Н        | $\vdash$ | Н   | -        | Н | Н       | $\vdash$ | Н | ı |
| -     | 43       | $\vdash$ | H        | ⊢        | Н   | H        | Н | H       | Н        | Н | ١ |
|       | 44       | $\vdash$ | Н        | $\vdash$ | Н   | Н        | Н | Н       | Н        | Н | l |
|       | 45       | 4        |          |          |     | П        | П |         |          |   | ĺ |
|       | 46       |          | Ą        | V        |     |          |   |         |          |   |   |
|       | 47       |          | 1        | ٧        |     |          |   |         |          |   | ı |
|       | 40       | ш        | L        | L        | ш   | L        | Ш | L       | L        |   | ١ |
| - 1   | 49       |          | V        | V        |     | 1        |   | 1       |          | ш | П |

| -[ | (Through numeral)<br>Cancelled | N | Non-Elected  |  |  |  |  |
|----|--------------------------------|---|--------------|--|--|--|--|
| -  | Restricted                     | ı | Interference |  |  |  |  |

| Non-Elected  |  |
|--------------|--|
| Interference |  |
|              |  |

| A | Appeal   |
|---|----------|
| 0 | Objected |

1796

| Cla   | aim   |          |          |   |          | Dat      | е        |          |          |               | ]  | Cli   | aim      |          |          |          | Ċ         | at | е        |          |          | _ |
|-------|-------|----------|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|----|-------|----------|----------|----------|----------|-----------|----|----------|----------|----------|---|
| Final | Final | 3/18/08  | 9/16/08  |   |          |          |          |          |          |               |    | Final | Original |          |          |          |           |    |          |          |          |   |
|       | 51    | √<br>√   | √        | L | L        | L        | L        | H        | L        | H             |    | _     | 101      | Н        | 4        | 4        | 4         | _  | L        | L        | L        | L |
|       | 52    | ľ        | <u>'</u> | Н | ⊢        | -        | ⊢        | +        | +        | -             | ł  |       | 102      | H        | $\dashv$ | $\dashv$ | $\neg$    | _  | $\vdash$ |          | $\vdash$ | Н |
|       | 53    | $\vdash$ | $\vdash$ | Н | $\vdash$ | $\vdash$ | ⊢        | +        | $\vdash$ | $\vdash$      | ł  |       | 103      | Н        | $\dashv$ | $\dashv$ | $\exists$ |    | $\vdash$ |          | $\vdash$ | - |
|       | 54    | $\vdash$ | Н        | Н | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$ | +        | $\vdash$ | $\vdash$      | 1  |       | 104      | $\vdash$ | $\dashv$ | _        | _         | _  | $\vdash$ | _        | $\vdash$ | _ |
| _     | 55    | $\vdash$ | Н        | Н | Н        | $\vdash$ | $\vdash$ | +        | H        | $\vdash$      | 1  |       | 105      | $\vdash$ | $\dashv$ | _        | _         | _  | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$ | Н |
|       | 56    | $\vdash$ | _        | Н | Н        | $\vdash$ | Н        | +        |          | $\vdash$      | 1  |       | 106      | Н        | $\dashv$ | $\dashv$ | _         | -  | $\vdash$ |          | $\vdash$ | Н |
|       | 57    | $\vdash$ | Н        | Н | Н        | $\vdash$ | Н        | +        | $\vdash$ | $\vdash$      | 1  |       | 107      | Н        | $\dashv$ | $\dashv$ | -         |    | $\vdash$ |          | $\vdash$ | Н |
|       | 58    | $\vdash$ | т        | Н | т        | -        | $\vdash$ | $^{+}$   | T        | -             | 1  |       | 108      | $\vdash$ | $\dashv$ | _        | _         |    | $\vdash$ | _        | $\vdash$ | Н |
|       | 59    | $\vdash$ | Н        | Н | Н        | -        | $\vdash$ | $^{+}$   | t        | -             | 1  |       | 109      | $\vdash$ | $\dashv$ | $\dashv$ | $\neg$    | _  | $\vdash$ |          | $\vdash$ | Н |
|       | 60    | $\vdash$ |          | Н | Н        | $\vdash$ | Н        | $^{-}$   | $\vdash$ | -             | l  |       | 110      | Н        | $\neg$   | $\dashv$ | _         |    | Н        |          | $\vdash$ | Н |
|       | 61    | Н        |          |   |          | Н        | Н        | t        |          |               | i  |       | 111      | П        | $\neg$   | 7        | _         |    |          |          |          | Т |
|       | 62    |          |          |   |          |          | Н        |          |          |               | i  |       | 112      | П        | $\neg$   | 7        | _         |    |          |          |          | Т |
|       | 63    | Н        |          | П | Т        | Н        | Г        |          | T        | Т             | i  |       | 113      | П        | $\neg$   | ┪        |           |    |          | 1        |          | Т |
|       | 64    |          |          |   |          |          | Г        |          | T        |               | i  |       | 114      | П        |          | _        |           |    |          |          |          | Т |
|       | 65    |          |          |   |          |          |          |          |          |               | il |       | 115      | П        | $\neg$   | $\neg$   | _         |    |          |          |          | Т |
|       | 66    |          |          |   |          |          |          |          | Т        |               | 1  |       | 116      | П        | $\neg$   | ╛        |           |    |          |          |          | Г |
|       | 67    | $\vdash$ |          |   |          | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$ |          | $\overline{}$ | 1  |       | 117      | П        | $\neg$   | ╛        |           |    | $\vdash$ |          |          | Г |
|       | 68    | $\vdash$ |          |   |          | $\vdash$ |          | $\vdash$ |          | Т             | 1  |       | 118      |          | $\neg$   | ╛        | П         |    | $\vdash$ |          |          | Т |
|       | 69    |          |          |   |          |          |          |          |          |               | il |       | 119      | П        | $\neg$   | ╛        |           |    |          |          |          | Г |
|       | 70    |          |          |   |          |          | Т        | $\vdash$ |          |               | il |       | 120      |          | $\neg$   | ╛        | П         |    |          |          |          | Г |
|       | 71    |          |          |   |          | $\vdash$ |          | $\vdash$ |          | Т             | 1  |       | 121      |          | $\neg$   | ╛        | П         |    | $\vdash$ |          |          | Т |
|       | 72    | г        |          | П |          | г        | Г        | Т        | Т        | Т             | 1  |       | 122      | П        | $\neg$   | ╛        | П         |    | г        |          | П        | Т |
|       | 73    | Т        | Т        | г | Г        | т        | Г        | т        | Т        | Т             | 1  |       | 123      | П        | $\neg$   | ╛        | П         |    | г        |          | П        | Т |
|       | 74    | Т        | Г        | П | Г        | Т        | Г        | Т        | Т        |               | 1  |       | 124      | П        | $\neg$   | ╛        | $\neg$    |    |          |          |          | Т |
|       | 75    | Г        | Г        | Г | Г        | П        | Г        | Т        | Г        | П             | 1  |       | 125      | П        | ╗        | ╗        | П         |    | П        |          | П        | Г |
|       | 76    | П        | П        | П | П        | П        | Г        | Т        | П        | П             | 1  |       | 126      | П        | $\neg$   | ╗        | П         |    | П        |          | П        | Г |
|       | 77    | П        |          |   |          | П        | Г        | Т        | П        | П             | 1  |       | 127      | П        | $\neg$   | ╗        | П         |    |          |          |          | Г |
|       | 78    |          |          |   |          |          | Г        | Т        |          | П             | 1  |       | 128      | П        | $\neg$   | T        |           |    |          |          |          | Т |
|       | 79    |          |          |   |          |          |          | Т        |          | Г             | 1  |       | 129      | П        | $\neg$   | T        |           |    |          |          |          |   |
|       | 80    | П        |          |   |          | П        | Г        | Т        |          | П             | 1  |       | 130      | П        | $\neg$   | T        |           |    |          |          |          | Г |
|       | 81    |          |          |   |          |          |          | Г        |          | П             | 1  |       | 131      | П        | $\neg$   | T        |           |    |          |          |          |   |
|       | 82    |          |          |   |          |          |          | Т        |          | П             | i  |       | 132      | П        | $\neg$   | T        |           |    |          |          |          | Г |
|       | 83    | П        |          |   |          | П        |          | Т        |          | П             | i  |       | 133      | П        | $\neg$   | T        |           |    |          |          |          | Г |
|       | 84    | П        | Г        |   | Г        | Г        | Г        | Т        |          | Г             | 1  |       | 134      | П        | $\neg$   | T        | П         |    | П        |          |          | Т |
|       | 85    | Г        | Г        | Г | Г        | Г        | Г        | Т        | Г        | Г             | 1  |       | 135      | П        | П        | ╗        |           |    | Г        |          | Г        | Г |
|       | 86    | Г        | Г        | Г | Г        | Г        | Г        | Т        | Г        | Г             | 1  |       | 136      | П        | ╗        | ╗        |           |    | Г        | П        | Г        | Г |
|       | 87    | Г        | П        | Г | Г        | Г        | Г        | Г        |          | П             | 1  |       | 137      | П        | П        | П        |           | _  |          | П        | Г        | Г |
|       | 88    |          |          |   |          | L        |          |          |          |               |    | -     | 138      |          |          |          |           | Ε  |          |          |          |   |
|       | 89    |          |          | Г |          |          | Г        | Γ        |          | Г             |    |       | 139      | П        | Т        | П        | П         |    |          | Γ        |          | Г |
|       | 90    | Г        |          | Г |          | Г        |          | Π        |          |               |    |       | 140      | П        | $\neg$   | П        |           |    |          | Γ        |          | Г |
|       | 91    |          |          |   |          | L        | L        | L        | L        | L             |    |       | 141      |          |          |          |           |    |          | L        |          | Г |
|       | 92    | L        |          | L |          | L        | L        | L        | L        | L             |    |       | 142      |          |          |          |           |    | L        | L        |          | Г |
|       | 93    |          |          |   |          |          | L        | L        | L        | L             |    |       | 143      |          | J        |          |           |    | L        | L        |          |   |
|       | 94    | Ĺ        | L        |   | L        | L        | L        | C        | L        | L             |    |       | 144      |          | J        |          |           |    | L        | L        | $\Box$   | E |
|       | 95    |          | Г        |   |          |          |          | Г        |          | П             |    |       | 145      |          | T        | T        | П         |    |          |          |          | Г |
|       | 96    |          |          |   |          |          | Г        | L        |          | L             |    |       | 146      |          |          |          |           |    |          |          |          | Г |
|       | 97    |          |          |   |          | Γ        | Г        | Г        | Г        | Г             | ]  |       | 147      |          |          | T        | П         |    | Г        | Γ        |          | Г |
|       | 98    |          |          |   |          | L        | Г        | L        |          | L             | ]  |       | 148      |          |          |          |           |    |          | L        |          | Г |
|       | 99    |          |          |   |          |          | Γ        | Г        |          | Г             | ]  |       | 149      |          | T        |          | П         |    |          | Г        |          | Г |
|       | 100   | Г        | Г        | Г | Г        | Г        | Г        | Г        | Г        | Г             | 1  |       | 150      |          | 7        | $\neg$   | П         | _  | Г        | Г        | Г        | Г |